Revista gaditana de Entomología, volumen XVI (2025): 119-129 ISSN 2172-2595

Aportaciones al género *Clytus* Laicharting, 1784 en Andalucía y la península ibérica (Coleoptera: Cerambycidae: Clytini)

Marcos A. López [1] & Manuel Baena [2]

[1.] C/ Hurtado 27, 2º Izq.; 23001 Jaén, España, mlopvergara73@gmail.com
Orcid: https://orcid.org/0000-0002-1803-5581
ZooBank: http://zoobank.org/EE11C4DB-51FC-4A67-901E-92D2FEA20B4B
[2.] Plaza Flor del Olivo 4, bl. 7, 1º B; 14001 Córdoba, España, tiarodes@gmail.com
Orcid: https://orcid.org/0000-0001-9145-1103
ZooBank: http://zoobank.org/568C24A4-61AF-4F5C-BC4A-6885A26E12CF

Resumen: Se citan por primera vez *Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes, 1862 en la provincia de Málaga y *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758) en la de Córdoba. Se incluyen nuevas localidades de *C. arietis arietis* en las provincias de Granada y Jaén (Andalucía, España). Se recopilan las plantas hospedadoras de ambos taxones y se aportan dos nuevos fitohuéspedes para *C. arietis arietis.* Se actualiza la distribución de estos taxones en la península ibérica a partir de datos de captura y registros fotográficos disponibles en iNaturalist, Observation.org y Gbif. *C. rhamni bellieri* se cita por primera vez en las provincias españolas de Alicante, Asturias, Cuenca, León y en los distritos portugueses de Beja, Bragança, Leiria, Lisboa, Portalegre, Santarém y Viseu. *C. arietis arietis* se cita por primera vez en las provincias españolas de Cuenca, Guadalajara, Zamora, y en los distritos portugueses de Aveiro, Braganza, Castelo Branco, Guarda, Portalegre y Viana Do Castelo. Se actualiza la distribución ibérica de *Clytus tropicus* (Panzer, 1795).
Palabras clave: *Clytus rhamni bellieri*; *Clytus arietis arietis*; *Clytus tropicus*; distribución; fitohuéspedes; Andalucía; península ibérica.

Contribution to the genus *Clytus* Laicharting, 1784 in Andalusia and the Iberian Peninsula (Coleoptera: Cerambycidae: Clytini)

Abstract: *Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes, 1862 is reported for the first time from the province of Málaga and *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758) from the province of Córdoba. New localities of *C. arietis arietis* in the provinces of Granada and Jaén (Andalusia, Spain) are included. The list of host plants of both taxa is updated, and two new host plants are provided for *C. arietis arietis.* The distribution of these taxa in the Iberian Peninsula is updated based on capture data and photographic records available in iNaturalist, Observation.org and Gbif. *C. rhamni bellieri* is reported for the first time in the Spanish provinces of Alicante, Asturias, Cuenca, León and in the Portuguese districts of Beja, Bragança, Leiria, Lisboa, Portalegre, Santarém and Viseu. *Clytus arietis arietis* is found for the first time in the Spanish provinces of Cuenca, Guadalajara, Zamora, and in the Portuguese districts of Aveiro, Braganza, Castelo Branco, Guarda, Portalegre and Viana do Castelo. The Iberian distribution of *Clytus tropicus* (Panzer, 1795) is updated.
Key words: *Clytus rhamni bellieri*; *Clytus arietis arietis*; *Clytus tropicus*; distribution; host plants; Andalusia; Iberian Peninsula.

urn:lsid:zoobank.org:pub:C693EE69-5F77-40DD-9BD0-83A9472F6AA1

INTRODUCCIÓN

El género *Clytus* Laicharting, 1784, se encuentra representado en la península ibérica por tres especies, *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758), *Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes, 1862 y *Clytus tropicus* (Panzer, 1795) (Danilevsky & Lazarev, 2025). No se incluyen en ninguno de los subgéneros erigidos recientemente por Özdikmen (2023) por considerarlos poco definidos y de dudosa validez.

Se presentan en esta nota nuevos registros provinciales y nuevos datos de las dos especies de *Clytus* presentes en Andalucía. *Clytus rhamni bellieri* se cita por primera vez en la provincia de Málaga y *Clytus arietis arietis* en la de Córdoba.

Por último, se actualiza la distribución ibérica de los tres taxones presentes en el territorio, se aportan nuevos registros geográficos y datos sobre plantas hospedadoras de *Clytus rhamni bellieri* y *Clytus arietis arietis*.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material estudiado de *Clytus rhamni bellieri* y *Clytus arietis arietis*, se ha obtenido mediante captura directa en el medio natural, o han emergido de troncos que se han almacenado en grandes contenedores de plástico, con objeto de obtener más ejemplares en condiciones controladas. Asimismo, se han consultado las colecciones de la EEZA (Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería) y las del Departamento de Zoología de la Universidad de Granada (UGR). Se han recopilado, además, los registros fotográficos ibéricos de ambas especies de las plataformas iNaturalist y Observation.org para completar sus distribuciones ibéricas. La recopilación bibliográfica se ha realizado de manera extensiva utilizando diversas fuentes bibliográficas, con un exhaustivo uso de las posibilidades que proporcionan el buscador Scholar Google y las webs Archive.org y Biodiversity Heritage Library.

Para su estudio se dispuso de un microscopio estereoscópico Olympus SZ 6045, equipado con un micrómetro ocular 24 OC-M 10/100. Las fotografías de los ejemplares se tomaron con una cámara digital Canon EOS D-1000.

RESULTADOS

***Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes, 1862** (fig. 1)

Clytus rhamni Germar, 1817, presenta una amplísima distribución Eurosiberiana que incluye también algunos países de Oriente próximo y está dividida en tres subespecies que muestran una cierta separación alopátrica (Danilevsky & Lazarev, 2025).La validez de estas subespecies es tratada de forma completamente arbitraria por los distintos autores que se han ocupado modernamente del género, así, fueron sinonimizadas, sin mayores argumentaciones, en el volumen seis del catálogo de los coleópteros de la región Paleártica (Sama & Löbl, 2010), pero han vuelto a ser consideradas válidas, también con nulas argumentaciones, por autores posteriores que se han ocupado de esta especie

(Danilevsky, 2020; Özdikmen, 2024; Danilevsky & Lazarev, 2025; Tavakilian & Chevillotte, 2018 (consultado en 2025).

Clytus rhamni bellieri es relativamente común y está ampliamente distribuida por toda la Península. Falta en las islas Baleares (González Peña *et al*., 2007). En Andalucía, vive en Cádiz: (Medina, 1895; Vives, 1984; Molino Olmedo, 1996; Verdugo, 1999; Verdugo Páez, 2004), donde parece ser más frecuente; Córdoba (Verdugo Páez, 2004); Granada: (Molino Olmedo, 1996; Verdugo Páez, 2004) y Jaén (Molino Olmedo, 1996; Verdugo Páez, 2004). Se añade la primera cita en la provincia de Málaga.

La fenología de los imagos comprende los meses de mayo a julio (González Peña *et al*., 2007). Los adultos son antófilos y se encuentran sobre flores e inflorescencias de plantas como *Daucus* sp., *Achillea* sp., *Cornus* sp., *Rhamnus paliurus* L., *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald, *Crataegus* sp., *Rubus* sp. [Tavakilian & Chevillotte, 2018 (consultado en 2025)] o *Helichrysum stoechas* (L.) Moench., planta sobre la que fueron localizados los ejemplares malagueños.

Los distintos autores que se han ocupado de los fitohuéspedes de *Clytus rhamni* (Sláma, 1998; Vives, 2000; La Mantia *et al*., 2010; Sama *et al*., 2010; Tavakilian & Chevillotte, 2018; Özdikmen, 2024), aportan los datos en el conjunto de la especie y no identifican específicamente los de la subespecie *bellieri*. Las repetidas citas de los mismos datos que aparecen en las distintas faunas y trabajos dificultan conocer las auténticas plantas en las que se desarrollan las larvas de la subespecie que vive en la península ibérica. Las únicas referencias que podemos considerar aportan información fidedigna sobre los fitohuéspedes de *bellieri* son los trabajos de Perris (1877) que encuentra larvas y pupas en madera de *Robinia pseudoacacia* L., Picard (1929) en castaño (*Castanea sativa* Mill., Gard.) e higuera (*Ficus carica* L.), Dajoz (1966) en haya (*Fagus sylvatica* L.). Villiers (1978) completa la lista con *Cytisus* sp., *Astragalus* sp., *Quercus coccifera* L., *Pistacia lentiscus* L. y *Prunus mahaleb* L.

En Andalucía, Molino Olmedo (1996) añade tres plantas de la familia Fagaceae, *Quercus canariensis* Willd. en Cádiz, *Quercus pyrenaica* Willd. en la provincia de Jaén y *Quercus ilex ballota* (Desf.) Samp., en las provincias de Granada y Jaén. Verdugo (1999) indica que se desarrolla sobre *Q. coccifera* en Cádiz. Nuestros colegas, Jerónimo Navarro y José Luis Lencina, han recogido ejemplares eclosionados de maderas de *Q. canariensis* y *Q. coccifera* en las provincias de Cádiz y Murcia respectivamente. Las plantas citadas pertenecen a cinco familias, Anacardiaceae, Fabaceae, Fagaceae, Moraceae y Rosaceae.

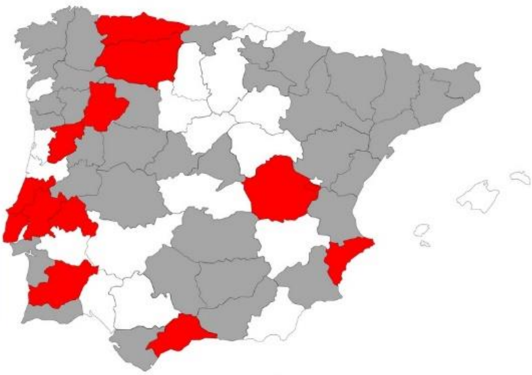
La larva y la pupa de la subespecie *bellieri* fueron descritas brevemente por Perris (1877).

Material estudiado

ESPAÑA: CÁDIZ: Chiclana, Camila, 11.V.2002, 1 ex., P. Coello leg.; JAÉN: Despeñaperros, 20.V.2005, 2 exs., M. López leg. ex madera de *Quercus ilex ballota*; MÁLAGA: Tolox, sierra Parda, alrededores del salto de La Rejía, 13.V.2023, 2 exs., M. López leg., en flores de *Helichrysum stoechas.*

Registros en iNaturalist y Observation.org. (tabla 1) permiten situar a la subespecie de forma inequívoca en las provincias españolas de Alicante, Asturias, Cuenca y León y enlos distritos portugueses de Beja, Bragança, Leiria, Lisboa, Portalegre, Santarém, Viseu, en los que no hay registros bibliográficos previos (fig. 2).

1



2

Fig. 1. Habitus de *Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes 1862 en su hábitat natural en la Sierra de Irta (Castellón). Foto: Francisco Arnau.
Fig. 1. Habitus of *Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes 1862 in its natural habitat in the Sierra de Irta (Castellón). Photo: Francisco Arnau.
Fig. 2. Provincias de España y distritos de Portugal en las que vive *Clytus rhamni bellieri* (en gris provincias con registros bibliográficos, en rojo nuevos registros).
Fig. 2. Provinces of Spain and districts of Portugal where *Clytus rhamni bellieri* lives (in grey provinces with bibliographic records, in red new records).

Tabla I. Registros fotográficos de *Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes 1862 alojados en las plataformas iNaturalist y Observation.org. (El nombre del observador lleva insertado un código que conduce al registro en la web correspondiente); **Table I**. Photographic records of *Clytus rhamni bellieri* Gautier des Cottes, 1862 hosted on the iNaturalist and Observation.org platforms. (The observer's name includes a code that links to the corresponding website record).

País	Provincia/Distrito	Localidad	Observador
ESPAÑA	ALICANTE	El Montgó	Antoni Conca Ferrús
	ASTURIAS	Allande	Nacho Pérez
	CUENCA	Motilla del Palancar	Jose Martínez Martínez
	LEÓN	Gradefes	Héctor L. Astiárraga Panizo
PORTUGAL	BEJA	Odemira	Juliette Aminian Biquet
	BRAGANÇA	Castrelos	Alejandro López Núñez
	LEIRIA	Pombal	Hugo Gaspar
	LISBOA	Colares	Antonio_Goncalves
	PORTALEGRE	Marvão	Rui Cambraia
	SANTARÉM	Formigais	Jorge Alves
	VISEU	Sátão	Cristina Carvalho

***Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758)**

Especie ampliamente distribuida por la región eurosiberiana. Incluye cuatro subespecies reconocidas de las que sólo la nominal vive en la Península (Danilevsky & Lazarev, 2025). El solapamiento en las distribuciones de varias de estas subespecies obliga a revisar su estatus con caracteres no exclusivamente cromáticos.

Presente en casi toda la península ibérica, sus registros disminuyen en la mitad meridional, donde aparece de forma más dispersa y localizada (Vives, 2000; González Peña *et al*., 2007). En Andalucía, ha sido citada de las provincias de Cádiz (Verdugo Páez, 2004; Navarro *et al*., 2012), Granada (Hernández & Pérez López, 1996), Jaén (Verdugo Páez, 2004) y Málaga (Rosenhauer, 1856; Barreda, 2001; González Peña *et al*., 2007). Especie antófila que se desarrolla sobre un amplísimo número de fitohuéspedes, entre los que se incluyen diversas especies de *Acer, Aesculus, Pistacia, Ilex, Betula, Carpinus, Corylus, Ostrya, Juniperus, Cytisus, Robinia, Sarothamnus, Vicia, Cornus, Castanea, Fagus, Quercus, Juglans, Ficus, Morus, Fraxinus, Picea, Pinus, Amelanchier, Crataegus, Cydonia, Malus, Prunus, Pyrus, Rosa, Populus, Salix, Sorbus, Tilia, Ulmus, Laurus, Coronilla, Wisteria, Rhamnus* y *Vitis* (Vives, 2000; Sama, 2002; Tavakilian & Chevillotte, 2018 (consultado en 2025). Sin embargo, hasta la fecha no se había registrado su presencia en *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., ni en *Acer granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm., las cuales representan nuevas plantas nutricias para la especie. Primera cita de la especie en la provincia de Córdoba.

Los registros recogidos en iNaturalist y Gbif (tabla 2) permiten confirmar de forma precisa su presencia en las provincias españolas de Cuenca, Guadalajara y Zamora, así como en los distritos portugueses de Aveiro, Bragança, Castelo Branco, Guarda, Portalegre y Viana do Castelo, donde no se conocían datos bibliográficos previos (fig. 3).

Material estudiado

ESPAÑA: CÓRDOBA: Córdoba, Santa María de Trasierra, Baños de Popea, Arroyo del Molino, 20. V.2009, 1 ex., M. López & M. Baena leg., ex., madera de *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.; JAÉN: Alrededores de Rambla Seca, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 20/30.VI.2016, 4 exs., M. López leg., ex. madera de *Acer granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.; Puente de las Herrerías, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 18.III.2007, 2 exs., M. López leg., ex., madera de *Juglans regia* L.; Jaén, Cañada de las Hazadillas, 18.III.2007. M. López leg., ex madera de *Juglans regia* L.; Sierra Sur, Valdepeñas, Río Susana, 12.III.2021, 2 exs., M. López leg., ex madera de *Quercus faginea* Lam.; GRANADA: Huétor Vega, 06.IV.1974, 1 ex., R. Yus Ramos leg. (UGR); Granada, V.1979, 1ex., R. Yus Ramos leg. (UGR); Lancha de Cenes, IV.1978, 1 ex., R. Yus Ramos leg. (UGR); HUESCA: Hecho, Valle de Hecho, 14.VII.1980, 9 ex. R. Yus Ramos leg. (UGR); LA RIOJA: Lumbreras, Puerto Piqueras, 07.VII.1980, 1 ex., R. Yus Ramos leg. (UGR); PONTEVEDRA: Bayona, 29.VII.1978, 1 ex., R. Yus Ramos leg. (UGR).

Tabla II. Registros fotográficos de *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758) alojados en las plataformas iNaturalist y Gbif. (El nombre del observador lleva insertado un código que conduce al registro en la web correspondiente); Table II. Photographic records of *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758) hosted on the iNaturalist and Gbif platforms. (The observer's name includes a code that links to the corresponding website record).

País	Provincia/Distrito	Localidad	Observador
ESPAÑA	CUENCA	Rincón de Ademuz	castieler
	GUADALAJARA	alr. Embalse de Entrepeñas	germancm
	ZAMORA	Camarzana de Tera	Sergio Ibarra
PORTUGAL	AVEIRO	Fonte de Angeão	Miguel Lontro
	BRAGANZA	Espinhosela	Francisco Barros
	CASTELO BRANCO	alred. Lagoa Comprida	Pedro Lopes
	GUARDA	Cascata do Poço do Inferno	Fernando Romão
	PORTALEGRE	São João Baptista	A. Vijge
	VIANA DO CASTELO	Âncora,	exploreiberia

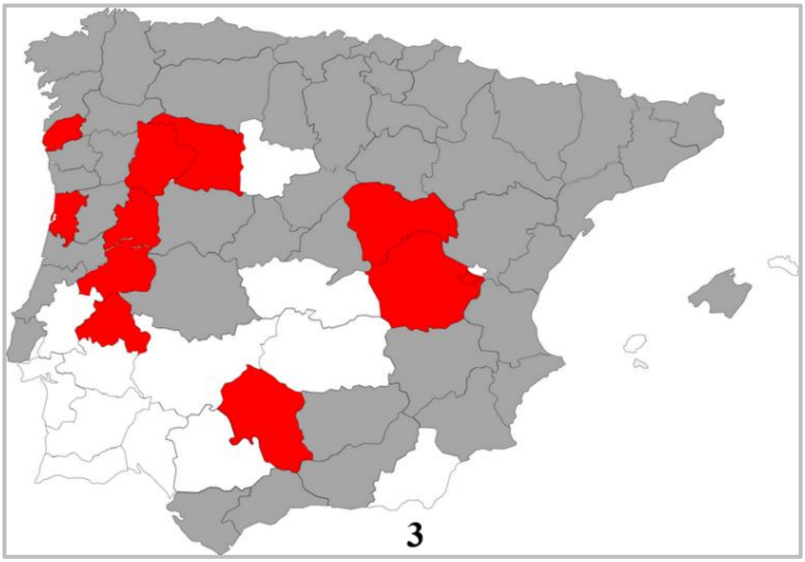


Fig. 3. Provincias de España y distritos de Portugal en las que vive *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758) (en gris provincias con registros bibliográficos, en rojo nuevos registros).
Fig. 3. Provinces of Spain and districts of Portugal where *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758) lives (in grey provinces with bibliographic records, in red new records).

***Clytus tropicus* (Panzer, 1795)**

Clytus tropicus es una especie ampliamente distribuida en Europa, con registros desde Gran Bretaña hasta el oeste de Rusia y Turquía (Danilevsky & Lazarev, 2025).

La primera cita en península ibérica fue publicada por Español (1935), trabajo que ha pasado desapercibido por todos los autores posteriores que se han ocupado de la especie. Cuarenta y nueve años más tarde, los ejemplares citados por Francisco Español fueron examinados de nuevo por Vives (1984). Actualmente la especie se conoce de catorce provincias españolas y un único distrito portugués. Por orden alfabético las citas publicadas son las siguientes: Álava (Ugarte San Vicente y Salgueira Cerezo, 2007), Ávila, (De la Rosa & López Vergara, 2009), Cáceres, (Obregón & Verdugo, 2015; Obregón *et al.,* 2015), Castellón (Peris-Felipo & Jíménez Peydró, 2012), Ciudad Real (De la Rosa & López Vergara, 2009), Guadalajara (Vives, 1984), La Rioja (Pérez-Moreno *et al.,* 2004; Pérez Moreno, 2010), Lérida (Español, 1935; Vives, 1984), Madrid (De la Rosa & López Vergara, 2009; De la Rosa, 2014; Obregón *et al.,* 2015), Navarra (Recalde *et al.*, 1997; San Martín *et al.,* 2001; Obregón *et al.,* 2015), Orense (López-Vaamonde *et al.,* 2000); Salamanca (Verdugo, 2018), Segovia (De la Rosa & López Vergara, 2009), Soria (Calvo Sánchez, 2002) y Braga (Soares-Veira & Grosso-Silva, 2003). La distribución ibérica se resume en la figura 4.

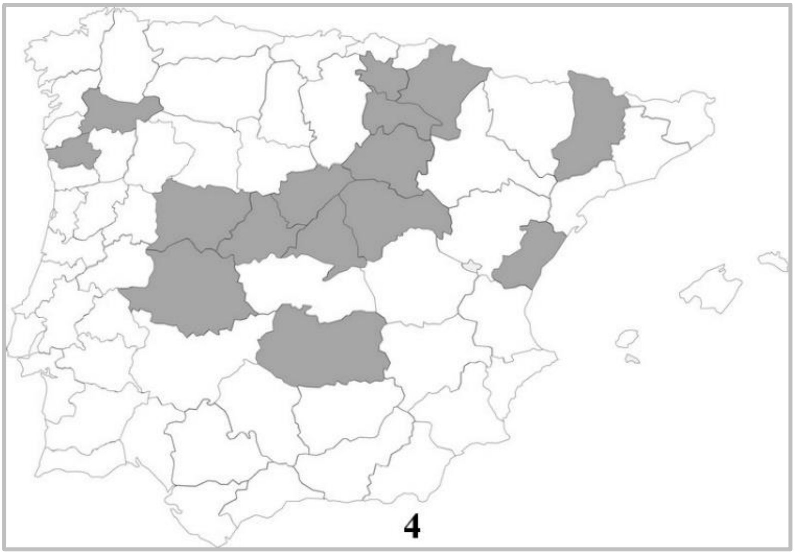


Fig. 4. Provincias de España y distritos de Portugal en las que vive *Clytus tropicus* (Panzer, 1795).
Fig. 4. Provinces of Spain and districts of Portugal where *Clytus tropicus* (Panzer, 1795) lives.

La presencia de la especie en Fuencaliente, Sierra Madrona, Ciudad Real (De la Rosa & López Vergara, 2009), induce a pensar que es muy posible que se acabe localizando en la parte norte de las provincias de Córdoba y Jaén, que comparten frontera y biotopos similares con el macizo montañoso castellano. En iNaturalist y Observation.org, hay registros fotográficos en Madrid, Montejo de la Sierra, Pablo de la Fuente Brun fotoleg, La Hiruela Julio Rabadán González fotoleg, y en Navarra, Etxarri-Aranatz, Puerto de Lizarrusti, Ana Andueza fotoleg y Madotz (Larraun) Ana Andueza fotoleg.

Habita zonas de media montaña con bosques bien conservados y se considera una especie típica del dosel arbóreo (Mannerkoski *et al*., 2010). Con un ciclo bianual, se asocia principalmente a diferentes especies de *Quercus*, aunque también se desarrolla sobre *Prunus, Malus, Pyrus* y *Cerasus* (Vives, 2000; Tavakilian & Chevillotte, 2018 (consultado en 2025).

AGRADECIMIENTOS

Estamos muy agradecidos a Francisco Arnau (Peñíscola, Alicante) por la cesión de la imagen del ejemplar de *Clytus rhamni bellieri* que ilustra el trabajo. A José Luis Lencina (Jumilla, Murcia) y Jerónimo Navarro (Sevilla) por la valiosa información proporcionada sobre las plantas hospedadoras. Agradecemos a la Dra. Ana Cárdenas (Córdoba) el envío de bibliografía consultada. Asimismo, a la Dra. Pilar Fuentetaja (EEZA), a los Drs. Alberto Tinaut y Francisca Ruano y a los integrantes del equipo de conservación de las colecciones del Departamento de Zoología de la Universidad de Granada (UGR) por habernos facilitado los datos de sus respectivas instituciones.

BIBLIOGRAFÍA

Barreda, J.M. 2001. Cerambícidos nuevos e interesantes para Andalucía y España (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 2: 29-31.

Calvo Sánchez, F. 2002. Cuatro cerambícidos nuevos para Castilla y León (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 2: 47-50.

Dajoz, R. 1966. Ecologie et biologie des coléoptères xylophages de la hêtraie. *Vie et Milieu*, 17, série C: 525-763.

Danilevsky, M. 2020. (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 6(1). Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae)*. Updated and revised second edition. Leiden / Boston: Brill, i-xxvii, 1-712.

Danilevsky, M.L. & Lazarev, M.A. 2025. *Catalogue of Palaearctic Chrysomeloidea (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae)*. http://cerambycidae.net/catalog.pdf Version. 19.02.2025. Fecha de consulta: 8.07.2025.

De la Rosa, J.J. & M.A. López Vergara. 2009. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 245-248.

De la Rosa, J.J. 2014. *Coleópteros saproxílicos de los bosques de montaña en el norte de la Comunidad de Madrid*. Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Madrid, 279 pp.

Español, F. 1935. De Re Entomológica. Els Cerambycidae (Col.) de la Vall d'Aran. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 35: 254-257.

González Peña, C.F., Vives I Noguera, E. & De Sousa Zuzarte, A.J. 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae de la Península ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*, vol. 12, 211 pp.

Hernández, J.A. & Pérez López, F.J. 1996. Contribución al conocimiento de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de la provincia de Granada (Sur de la península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Biol.),* 92(1-4): 37-45.

La Mantia, T., Bellavista, M., Giardina, G. & Sparacio, I. 2010. Longhorn beetles of the Ficuzza woods (W Sicily, Italy) and their relationship with plant diversity (Coleoptera, Cerambycidae). *Biodiversity Journal*, 1(1-4): 15-44.

López-Vaamonde, C., Pino, J.J., Devesa, S. 2000. Distribución y estatus de conservación de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Biol.)*, 96 (1-2): 125-137.

Mannerkoski, I., Hyvärinen, E., Alexander, K., Büche, B. & Campanaro, A. 2010. *Clytus tropicus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. www.iucnredlist.org. Fecha de consulta: 23.07.2025.

Medina, M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco Martínez y Sáez. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 24: 25-61.

Molino Olmedo, F. 1996. *Los Coleópteros saproxílicos de Andalucía.* Tesis Doctoral. Universidad de Granada. 382 pp. Disponible en Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Francisco_Molino_Olmedo/publication/50319078_Los_coleopteros_saproxilicos_de_Andalucia/links/5c7c5dd5299bf1268d364c53/Los-coleopteros-saproxilicos-de-Andalucia.pdf

Navarro, J., Urbano, J.M. & Llinares, A. 2012. Nuevos e interesantes registros de *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) y de *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) para Cádiz (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 19: 7-13.

Obregón, R., Verdugo, A. San Martín A.F. & Recalde, J.I. 2015. *Clytus tropicus* (Panzer, 1795): actualización de la distribución y modelo de nicho ambiental en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología*, 6(1): 81-96.

Obregón, R., Verdugo, A. 2015. Primera cita de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) en Extremadura y otras especies acompañantes de los robledales del Sureste de Cáceres (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología*, 6(1): 97-102.

Özdikmen, H. 2023. An attempt on subgeneric arrangement of the genus *Clytus* Laicharting, 1784 (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). *Munis Entomology & Zoology*, 18 (1): 9-56, 71 figs.

Özdikmen, H. 2024. Feeding preferences of Turkish members of the genus *Clytus* Laicharting (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae) with new host plants. *Munis Entomology & Zoology*, 19 (suppl.): 2673-2698.

Pérez Moreno, I., Moreno Grijalba, F. & Rodríguez Saldaña, P.C. 2004. Nuevos datos sobre cerambícidos de La Rioja (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 35: 295-296.

Pérez-Moreno, I. 2010. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, I: Robledales del Valle Medio del Iregua (Sierra de Cameros, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 321-334.

Peris-Felipo, F.J. & Jiménez-Peydró, R. 2012. Cerambycidae (Coleoptera) richness in Mediterranean landscapes of Spain: diversity and community structure analysis *Biodiversity Journal*, 3 (1): 59-68

Perris, E. 1877. Larves de Coléoptères. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon* (N.S.), 23: 1-430.

Picard, F. 1929. *Coléoptères Cerambycidae*. Faune de France 20. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles Office Central de Faunistique. Éditions Paul Lechevalier, Paris, i-vii, 166 pp.

Recalde, J.I., Bregaña, M. & San Martín, A.F. 1997. Nuevos datos sobre la fauna navarra de los longicornios (Coleoptera: Cerambycidae & Vesperidae). *Zapateri Revista aragonesa de Entomología*, 7: 191-207.

Rosenhauer, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebs den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Verlag Theodor Blaesing. Erlangen, 429 pp.

Sama, G. 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1. Vit Kabourek, Zlín. 173 pp.

Sama, G., Buse, J., Orbach, E., Friedman, A.L.L, Rittner., O. & Chikatunov, V. 2010. A new catalogue of the Cerambycidae (coleoptera) of Israel with notes on their distribution and host plants. *Munis Entomology & Zoology*, 5 (1): 1-51.

Sama, G. & Löbl, I. 2010. Cerambycidae, western Paleartic taxa, eastward to Afghanistan, excluding Oman and Yemen and the countries of the former Soviet Union. In: Löbl, I. y Smetana, A. (eds.) *Catalogue of Paleartic Coleoptera, vol 6. Chrysomeloidea.* Apollo Books. Stenstrup: 84-334.

San Martín, A.F., Recalde, J.I., & Bregaña, M. 2001. Nuevos registros de longicornios de Navarra, destacables a nivel ibérico (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revista aragonesa de Entomología*, 9: 31-36.

Sláma, M.E.F. 1998. *Tesaříkovití – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky / Cerambycidae of the Czech Republic and Slovak Republic*. Milan Sláma private printing, Krhanice, 383 pp.

Soares-Vieira, P. & Grosso-Silva, J.M. 2003. Novidades e registos interessantes para a fauna de coleópteros (Coleoptera) do Parque Nacional da Peneda-Gerês (Noroeste de Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 173-181

Tavakilian G. (Author) & Chevillotte H. (Software). 2018. Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Version 4.0, [15/10/2018]. [http://titan.gbif.fr/index.html]. Fecha de consulta: 8.07.2025.

Ugarte San Vicente, I. & Salgueira Cerezo, F. 2007. Nuevos e interesantes cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) escasamente citados de la Comunidad Autónoma del País Vasco (norte de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 383-391.

Verdugo, A. 1999. Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta, Coleoptera). *Boletín SOCECO*, Supl. 8: 1-28.

Verdugo, A. 2018. Nuevos registros de Buprestidae y Cerambycidae para la provincia de Salamanca, España (Insecta: Coleoptera). *Revista gaditana de Entomología*, 9(1):177-182.

Verdugo Páez, A. 2004. Cerambycidae de Andalucía. *Sociedad Andaluza de Entomología, Monográfico*, 1: 5-149.

Villiers, A. 1978. *Faune des Coléoptères de France, I. Cerambycidae*. Encyclopédie entomologique XLII, Lechevalier. Paris. 607 pp.

Vives, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoología, nº 2. Barcelona. 137 pp.

Vives, E. 2000. *Coleoptera. Cerambycidae. Fauna Ibérica,* Vol. 12. Ramos M. A. *et al.* (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 776 pp. 5h. lám.

Recibido: ***23 julio 2025***
Aceptado: ***15 septiembre 2025***
Publicado en línea: ***19 septiembre 2025***